PC-ZViewer
Manual de usuario

Zmodo®

Your Security · Our Priority

Para asistencia adicional, por favor, visite nuestra página web: www.zmodo.com

Índice

Introducción **3**
Declaración **3**
Lector objectivo **3**
Términos **3**
Introducción de software **3**
Requisitos de sistema **4**
Instalación de Zviewer **4**
Interfaz de ingreso **5**
Interfaz principal de Zviewer **6**
Salir de Zviewer **6**
Gestión de aparatos **6**
Agregar aparato manualmente 7
Eliminar aparato 8
Editar aparato 8
Búsqueda automática de aparatos 9
Búsqueda de aparato 9
Editar aparato 10
Editar grupo de aparatos 10
Agregar aparato 10
Gestión de usuarios **10**
Agregar usuario 11
Eliminar usuario 11
Editar usuario 12
Vista preliminar de cámaras **12**
Formato de pantalla 12
Abrir las cámaras 13
Cerrar las cámaras 14
Parametros de pantalla 14
Horario de grabación **15**
Reproducción de video **16**
Control de PTZ **18**
Parametros de configuración de aparato **19**
Información de aparato en pantalla 19
Configuración de información de sistema 20
Ajustes de red 22
Ajustes de video 27
Gestión de almacenamiento 28
Configuración de alarma 29
Ajustes de sistema **30**
Desinstalar Zviewer **30**

Introducción

Gracias por usar las cámara IP y el software cliente de ZMODO. El software cliente se utiliza con las cámaras inalámbricas de ZMODO incluyendo una cámara IP de estilo “bullet”, una cámara de estilo domo y una cámara esférica, diseñadas para monitorear a través de la red. El chip monolítico SOC, que sirve como procesador de media, integra la captura, la compresión y la transmisión de video de la cámara. El algoritmo de codificación de la compresión estándar “H.264” asegura una transmisión de video clara y fluida. Esta serie de cámaras IP es muy adecuada para el hogar o una empresa pequeña, aparte de cualquier situación en la que habría que monitorear o controlar una cámara remotamente. Es más, las cámaras son muy fáciles de instalar y operar.

Declaración:

Es posible que el contenido de este manual no aplique a su producto en particular. Si Ud. tiene cualquier duda que no se pueda resolver usando este manual, por favor, póngase en contacto con nuestro soporte técnico o proveedor de productos. Se actualizará el contenido de este manual cuando sea necesario. Nuestra empresa se reserva el derecho de actualizar el manual sin notificar al cliente.

Lector objetivo:

Este manual va dirigido a los usuarios sigientes:

- Organizador de sistema
- Departamentos de soporte técnico y mantenimiento
- Administrador de instalación, configuración y mantenimiento
- Usuarios de operación de empresa con respecto a la función del producto

Términos:

“Cámara IP”, o “IPC”, se refiere a una cámara IP incluyendo una cámara IP de estilo “bullet”, una cámara IP de tipo “domo”, una cámara IP “PT” y una cámara IP infrarroja.

Hacer clic: Pulsar el botón izquierdo del ratón.
Doble clic: Hacer clic izquierdo dos veces rápidamente con el ratón.
Clic derecho: Pulsar el botón derecho del ratón.

El símbolo “[ ]” indica el nombre de una ventana, el nombre de un menú o el nombre de una tabla de datos, como por ejemplo [Dirección de descarga].

Introducción de software

Mientras que la cámara IP, el DVR y el NVR se vuelvan más comunes en la industria de seguridad, habrá más y más usuarios con la necesidad de un software fiable de monitorización a través de la red para satisfacer sus necesidades de seguridad. Para lograr este objetivo, ZMODO ha lanzado su nuevo software cliente, PC-Zviewer. PC-Zviewer es un cliente software para Windows que satisface las necesidad diaria del usuario de facilmente gestionar su sistema de cámaras.

Requisitos de sistema

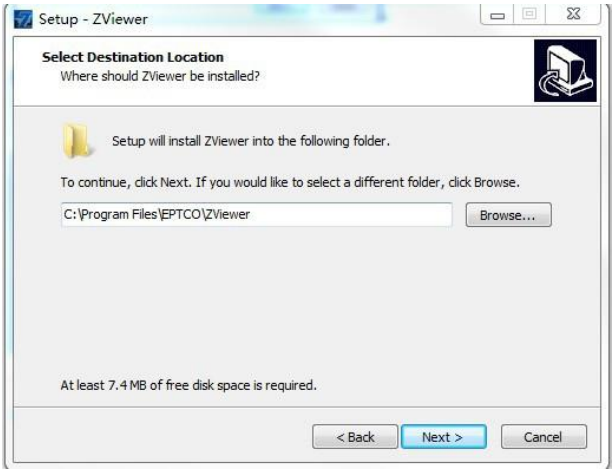
Entorno de operación	Subpartida	Descripción
Software	Sistema operativo	WindowsXP/ Vista/Win7/ Win8
Hardware	Configuración básica	CPU 1.6 GHz, 1G memoria, 1024x768 resolución de pantalla, HD de 500G
	Configuración recomendada	2.2 GHz o más rapido, CPU dual-core, memoria de 2G o más, 1280x1024 resolución de pantalla, HD de 500G o más

Instalación de Zviewer

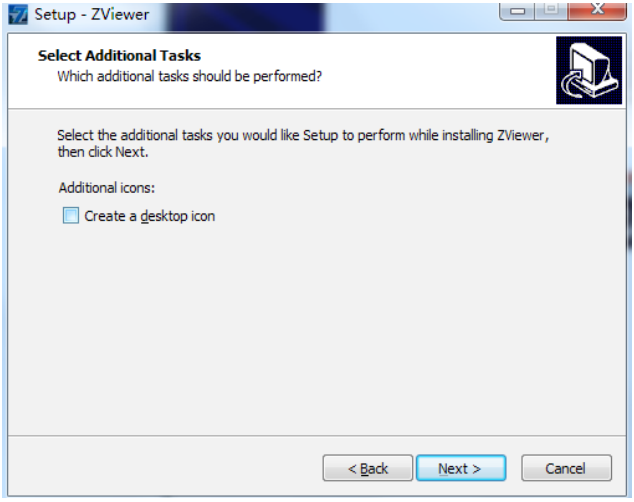
Haga doble clic en “Setup” para instalar el software:

Setup - ZViewer
Welcome to the ZViewer Setup Wizard
This will install ZViewer version 1.0.0.6 on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel

Seleccione la ubicación de almacenamiento:


Setup - ZViewer
Select Destination Location
Where should ZViewer be installed?
Setup will install ZViewer into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\EPTCO\ZViewer
Browse...
At least 7.4 MB of free disk space is required.
< Back
Next >
Cancel

Elija “Create a desktop icon” si desea crear un icono en el escritorio de la computadora:

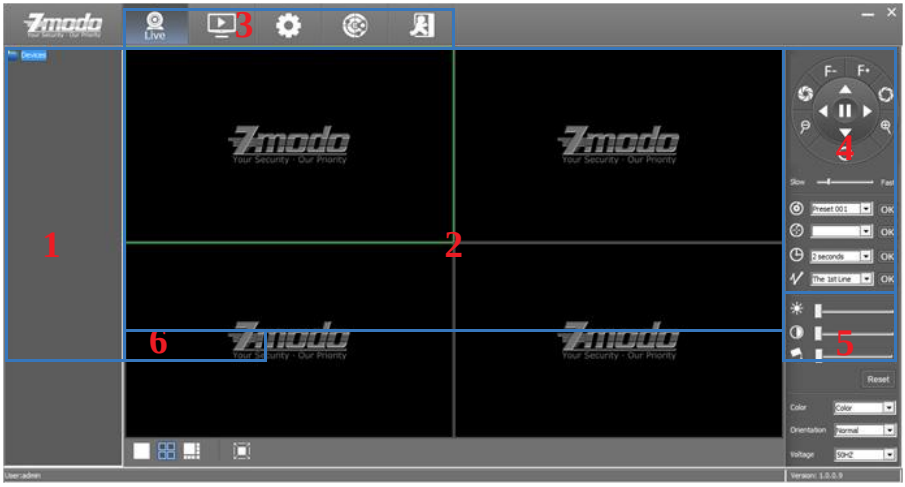

Setup - ZViewer
Select Additional Tasks
Which additional tasks should be performed?
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing ZViewer, then click Next.
Additional icons:
Create a desktop icon
< Back
Next >
Cancel

Termine la instalación.

Interfaz de ingreso

Introduzca el nombre de usuario [User Name-Nombre de usuario] y la contraseña [Password-Contraseña] y luego haga clic en **[** Login-Ingresar **]** para ingresar. El nombre de usuario por defecto es **admin** y la contraseña es **111111**.

Interfaz principal de Zviewer



Área.		Área	
1	Device tree list-Lista de aparatos	4	Panel de control de PTZ
2	Vista preliminar de cámaras	5	Panel de control de calidad de imagen
3	Opciones de menú	6	Configuración de formato de pantalla

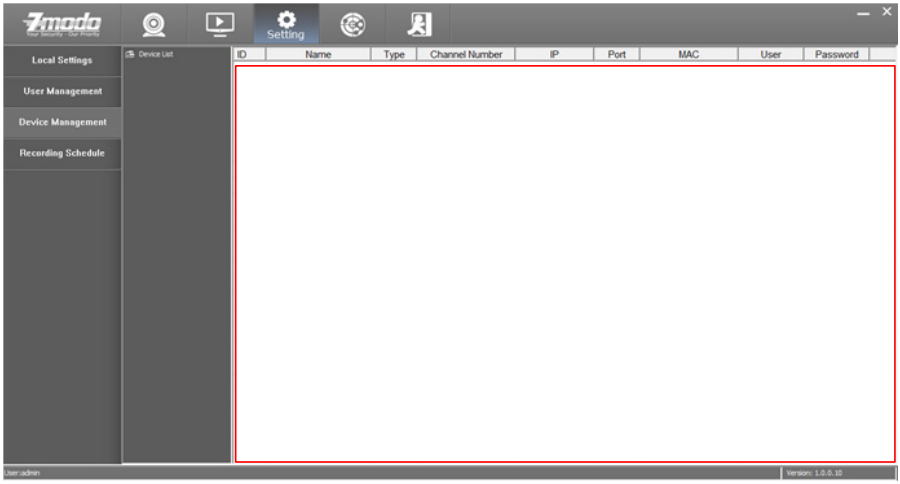
Salir de Zviewer

Haga clic en para salir y luego saldrá la interfaz de ingreso de nuevo.

Gestión de aparatos

Haga clic en el icono parecido a un engrane **[** Setting-Ajustes **]** para entrar a configurar un aparato y luego haga clic en **[** Device Management-Gestión de aparatos **]** para agregar, borrar o editar un aparato.

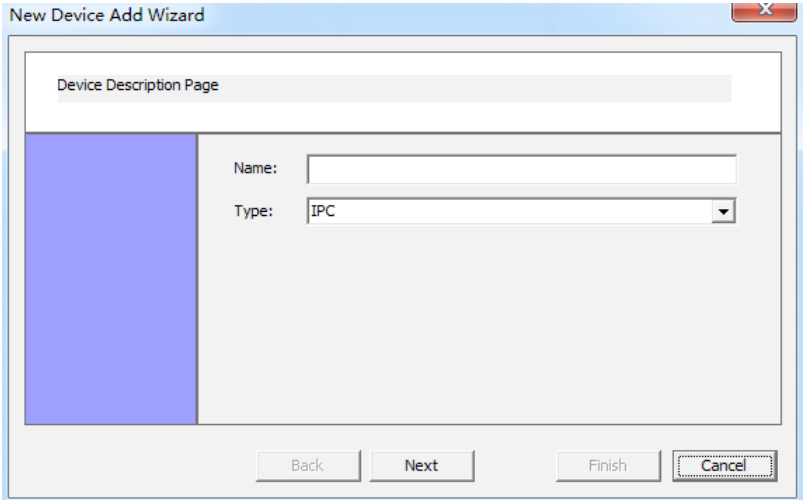
Agregar aparato manualmente



Dentro de la tabla de información a la derecha, haga clic derecho y seleccione **[** Add-Agregar **]** para agregar una cámara IP usando el asistente de configuración.

Name (Nombre): Se puede dar un nombre al aparato como “cámara IP casa” por ejemplo.

Type (Tipo): Hay que escoger el tipo de aparato (IPC o NVR)

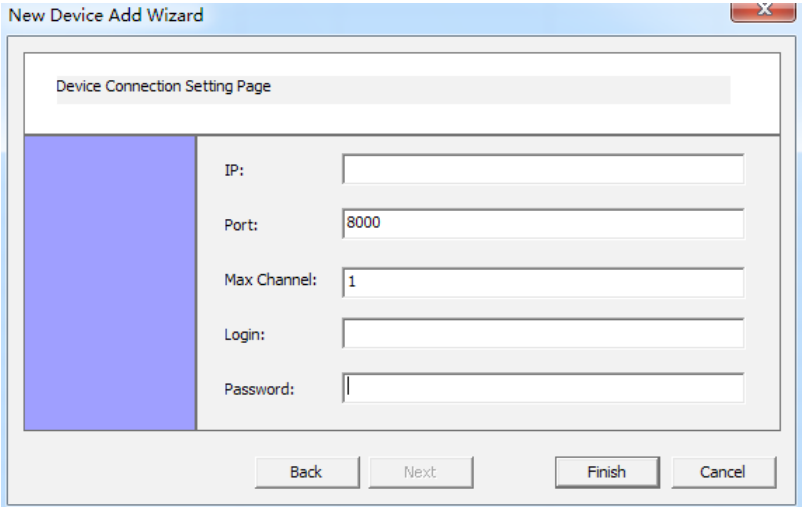


Rellene la información necesaria y luego haga clic en **[** Next-Siguiente **]** para continuar con la configuración.

IP: La dirección IP del aparato

Port (Puerto): El número de puerto del aparato (Por defecto, es el puerto 8000)

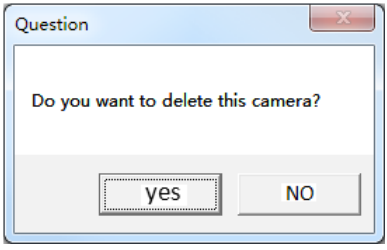
Max Channel (Número de canales): El número de canales que tiene el aparato
Login (Ingresar): El nombre de usuario del aparato
Password (Contraseña): La contraseña del aparato



Después de introducir toda la información necesaria, haga clic en **[** Finish-Terminar **]** para terminar la configuración.

Borrar aparato

Si el usuario desea eliminar un aparato, se puede hacer clic derecho en el aparato de la lista y seleccionar “delete (borrar)”. Al hacer clic en “Delete (Borrar)”, saldrá la siguiente ventana:



Haga clic en **[** Yes-Si **]** para borrar el aparato.
Haga clic en **[** No **]** para cancelar.

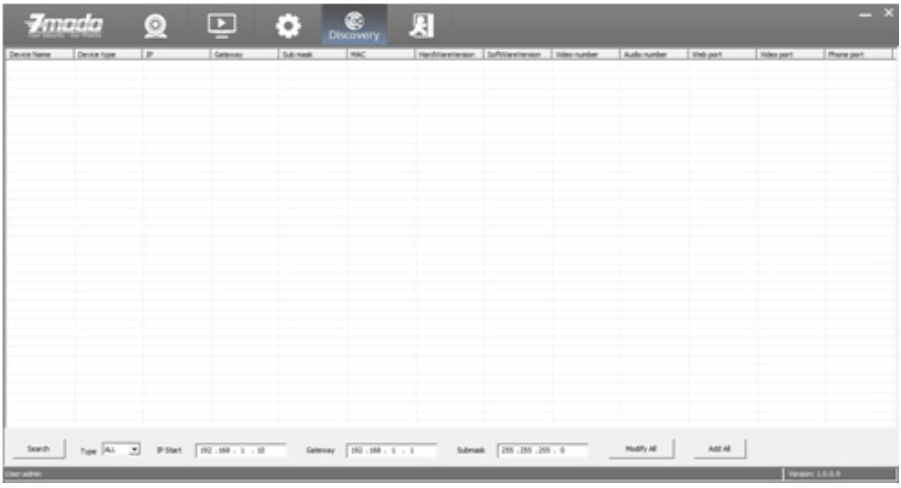
Editar aparato

Para editar un aparato, hay que hacer clic derecho sobre el aparato y elegir **[** Edit-Editar **]** de la lista.

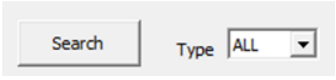
Búsqueda automática para buscar aparatos

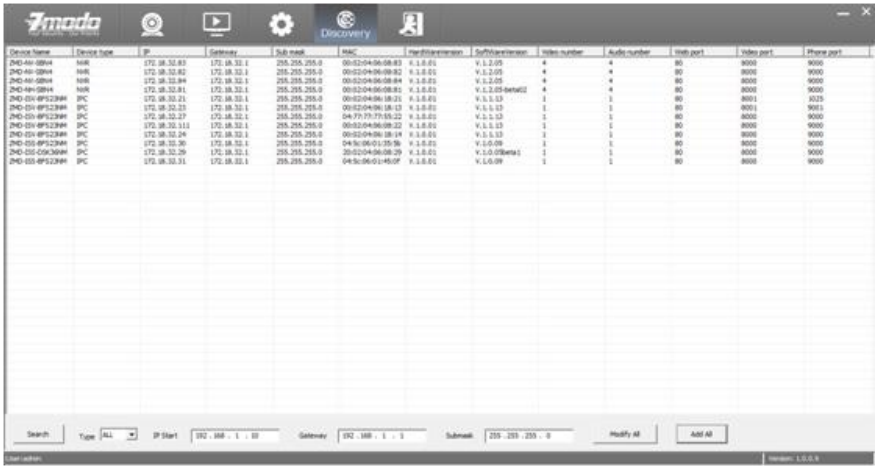
Buscar aparato

Seleccione **[** Discovery-Descubrir **]** de las opciones de arriba para entrar a la interfaz de búsqueda de aparatos.



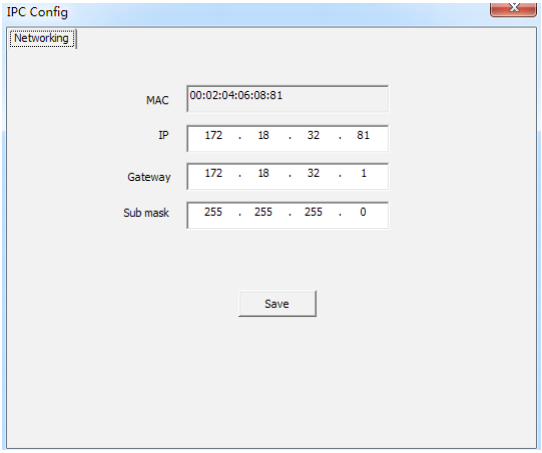
En el menú desplegable a lado de **[** Type-Tipo **]** abajo, seleccione el tipo de aparato (IPC, NVR o All) y luego haga clic en **[** Search-Buscar **]** para hacer una búsqueda de aparatos dentro de la red local.
Si se encuentra un aparato, aparecerán los datos del aparato en la lista como se muestra en la gráfica abajo:





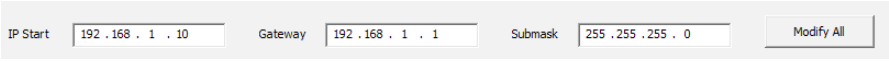
Editar aparato

Haga doble clic en cualquiera de los aparatos que ha aparecido y una ventana aparecerá con los parametros de red. Se pueden modificar los parametros de red como la dirección IP, la puerta de enlace (gateway) y la máscara de subred. Para guardar los cambios, seleccione **[**Save-Guardar **]** abajo.



Editar aparatos en grupos

En la parte abajo de la pantalla, se puede editar un grupo de aparatos a la vez. Hay que poner la dirección IP del aparato, la máscara de subred y la puerta de enlace. Al hacer clic en **[** Modify All-Modificar todos **],** se aplicarán los mismos parametros de red al resto de los aparatos.



Agregar aparato al modo de vista preliminar

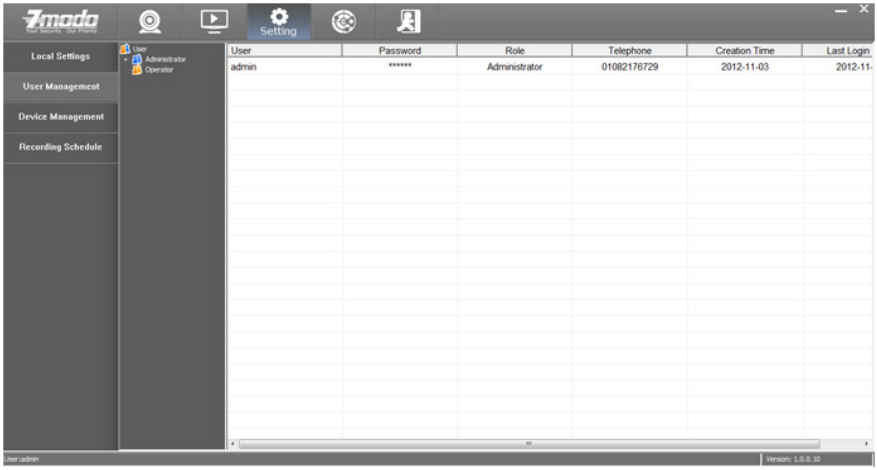
Haga clic en **[** Add All-Agregar todos **]** para agregar todos los aparatos que se han encontrado a la lista de aparatos del modo de vista preliminar. Así, se puede reproducir el video de estos aparatos en el modo de vista preliminar.

Gestión de usuarios

Seleccione el icono del engrane **[** Setting-Ajustes **]** y luego elija **[** User Management-Gestión de usuarios **]** para agregar, borrar o editar los usuarios y para realizar otras operaciones.

Agregar usuario

Después de seleccionar el engrane arriba que dice “Setting”, oprima **[** User Management-Gestión de usuarios **]** :



Dentro de la tabla de información a la derecha, haga clic derecho y seleccione **[** Add-Agregar **]** para agregar un nuevo usario como se muestra abajo:

[Role-Papel **]** “Administrator (Administrador)” y “Operator (Operador)” son las opciones disponibles. El administrador puede hacer configuraciónes al aparato, pero el operador solamente puede ver las cámaras.
[User Name-Nombre de usuario **]** El nombre de usuario para ingresar al software.
[Password-Contraseña **]** La contraseña del usuario para ingresar al software.
[Telephone-Teléfono **]** El número de teléfono del usuario.

Borrar usuario

El administrador puede eliminar un usuario. Para borrar uno, seleccione un usuario, haga clic derecho sobre el mismo y después oprima “Delete (Borrar)” para eliminarlo.

***** “Admin” es el administrador por defecto y no se puede borrar. Solamente se puede modificar la contraseña del administrador.

Editar usuario

Haga clic derecho en el usuario que quiere editar y seleccione **[** Edit-editar **]** para modificarlo.

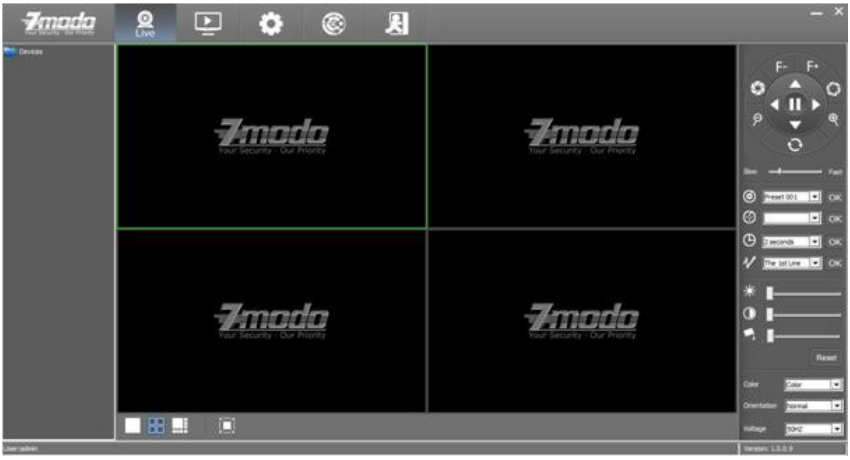
Modo de vista preliminar

Pulse **[** Live-En directo **]** para entrar al modo de vista preliminar.

Formato de pantalla de modo de vista preliminar

Se puede elegir ☐ para ver una sola cámara.

Para ver cuatro cámaras a la vez, se puede seleccionar ⊞



Para ver ocho cámaras, haga clic en .

Haga clic en para ver las cámaras en pantalla completa usando cualquier formato de pantalla.

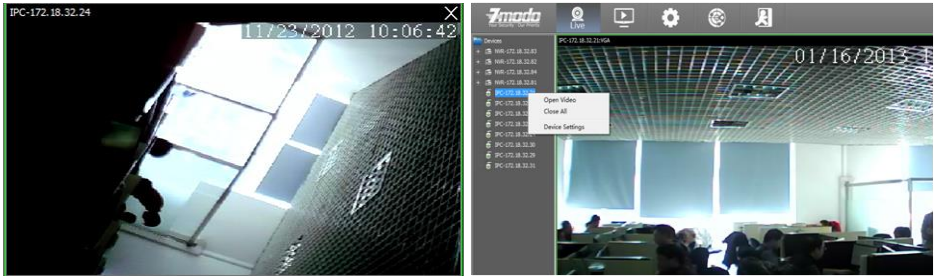
Abrir vista preliminar de cámaras

Hay que hacer clic en una de las imagenes para que se subraye y luego hacer doble clic en el aparato de la lista.

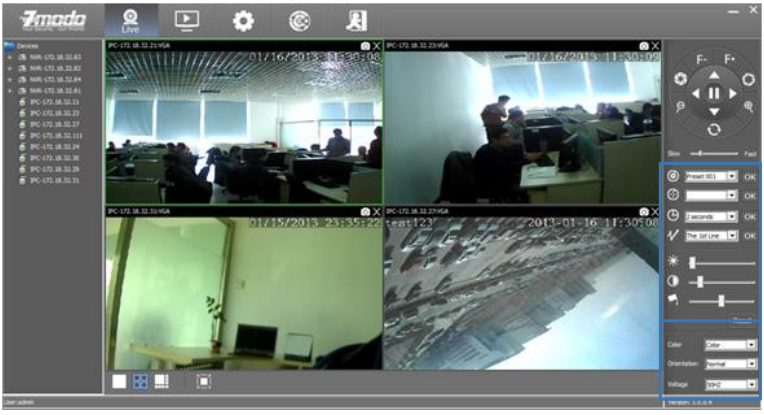
Cerrar vista preliminar de cámaras

Haga clic en la “×” en la esquina superior derecha para cerrar el video de una cámara..

Se puede hacer clic derecho en cualquiera de los aparatos de la lista y seleccionar “Close all (Cerrar todas)” para cerrar el video de todas las cámaras.



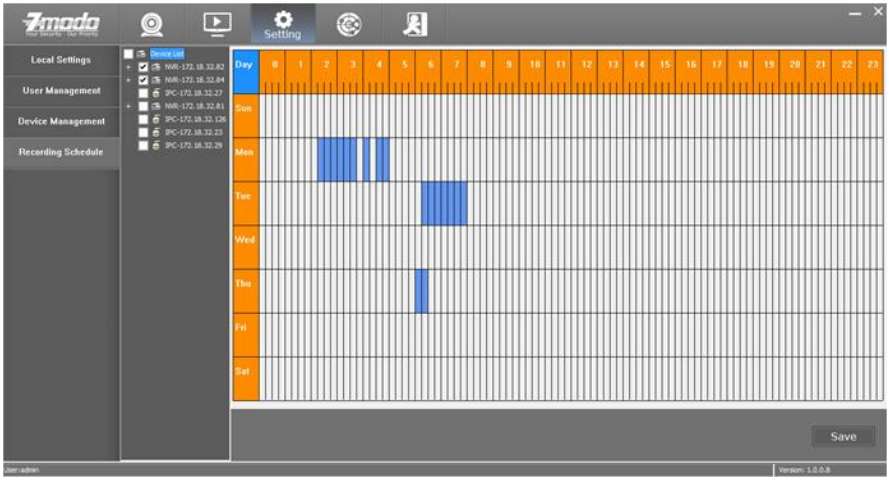
Parametros de pantalla



Iconos	Descripción
Brillo	Ajustar el brillo de una imagen
Contraste	Ajustar el contraste
Saturación	Ajustar la saturación
Color	Ajustar el color (blanco y negro)
Orientación	Ajustar la orientación (normal, voltear, reflejar, voltear y reflejar)
Voltaje	Ajustar el voltaje
Reset	Restaurar valores predeterminados

Horario de grabación

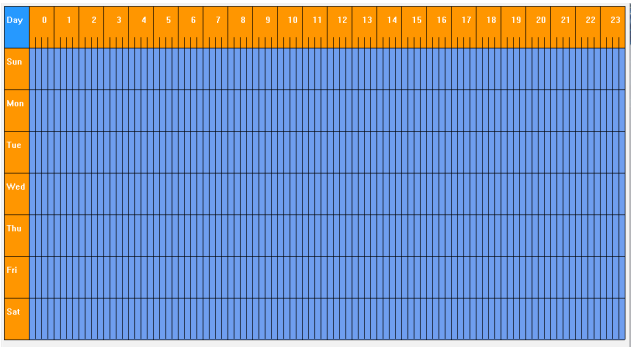
Al seleccionar “Setting (Ajustes)” y luego “Recording Schedule (Horario de grabación)”, se puede configurar el horario de grabación de un aparato. Primero, hay que elegir un aparato por poner una marca en la caja a lado y después hay que subrayar las cajas dentro de la cuadrícula para configurar el horario. Grabará el aparato durante las horas y los días especificados en esta sección. Los archivos de grabación se guardarán en el disco duro de la computadora. Se puede modificar el directorio de almacenamiento (donde se guardan los archivos) por escoger “Local Settings (Configuración local)” y luego “Video storage path (Directorio de almacenamiento de videos)”.



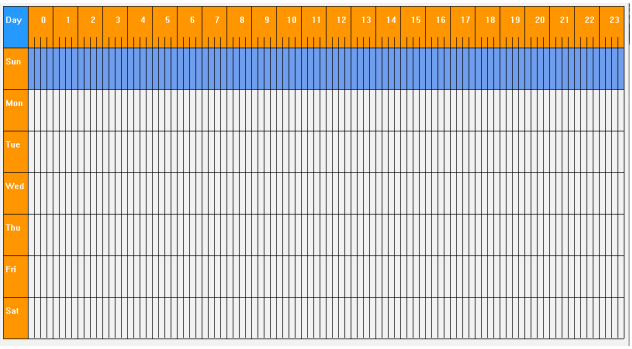
Pasos para configurar el horario de grabación de un aparato:

1. Hacer clic en las horas anaranjadas para seleccionar una hora entera de grabación. Si se ha seleccionado una caja, se subrayará en azul (haga clic en la caja otra vez para cancelar la operación)

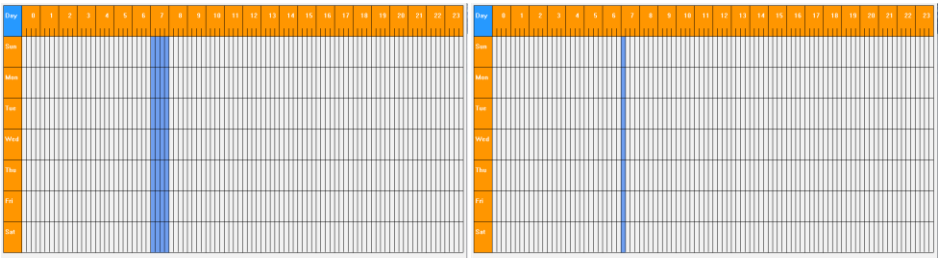
Nota: Haga clic en Day para grabar constantemente todos los días.



2. Hacer clic en el día para seleccionar todas las cajas del día



3. Hacer clic en las horas (0-24) para especificar las horas de grabación como se muestra abajo:



4. Se puede aplicar el horario de grabación a más de uno de los aparato a la vez. Sólo hay que poner una marca a lado de cada aparato al que quiera aplicar este horario de grabación. Para guardar los cambios, oprima **[** Save-Guardar **].** Haga doble clic en un aparato para ver el horario de grabación correspondiente.

Reproducción de video

Haga clic en el icono “Playback (Reproducción de video)”.

Seleccione el aparato de la lista a la izquierda del que le interesa ver el video.

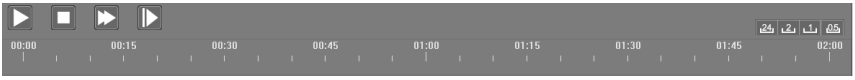
Elija la fecha que le interesa del calendario.

Hay un boton “play”, un boton “detener”, un botón “adelantar” y un botón “reproducir en modo lento”.
Si se han encontrado grabaciones, aparecerá una barra azul en la parte abajo de la pantalla. Se puede hacer clic dentro de la barra azul para reproducir el video de ese momento.

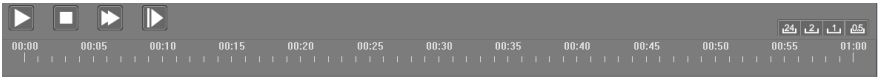
Se puede cambiar la escala de reproducción de video y así será más facil de encontrar la hora exacta de la grabación que se está buscando.

Escala de 24 horas

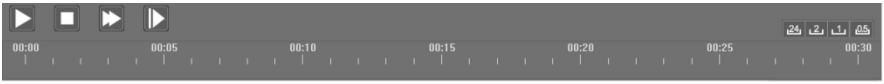
Escala de 2 horas



Escala de una hora



Escala de media hora



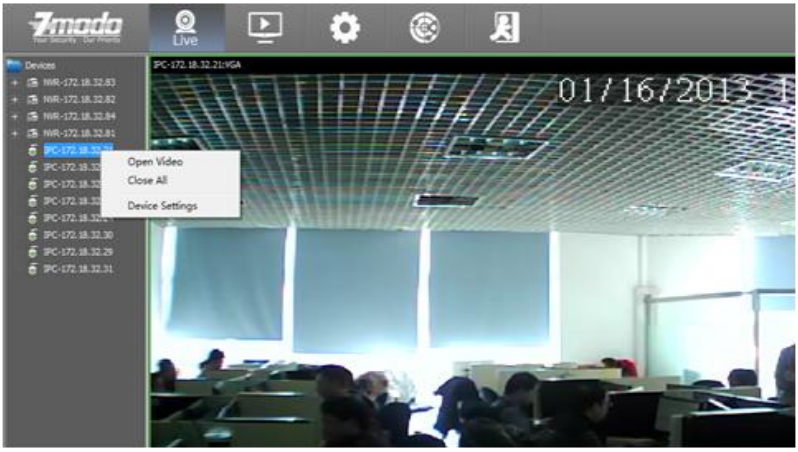
Control de PTZ

Se puede controlar una cámara PTZ usando el panel de PTZ en la esquina superior derecha de la pantalla principal de Zviewer.

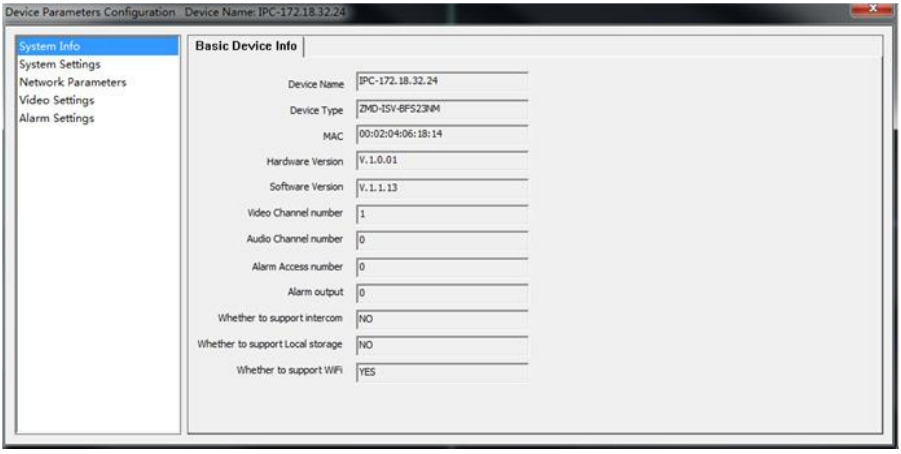
Icono	Descripción
	Reset
	Zoom
	Ajustar el brillo
	Ajustar la distancia focal
	Mover la cámara
	Configurar un preset
	Ir a la ubicación del preset
	Programar el tiempo de intervalo
	Ruta de patrulla

Parametros de configuración de aparato

Hay que hacer clic derecho en el aparato de la lista en modo de vista preliminar para poder seleccionar “Device Settings (Ajustes de aparato)”.



Los parametros que se pueden configurar se encuentran en la gráfica abajo:

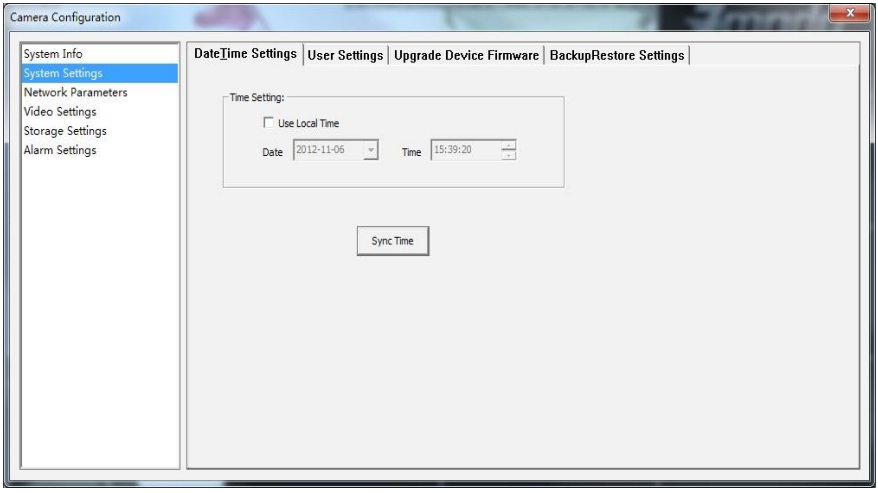


Visualización de información de aparato

Such information as ID, software and hardware version information, header information and network connection status will be displayed on the interface.

Ajustes de sistema

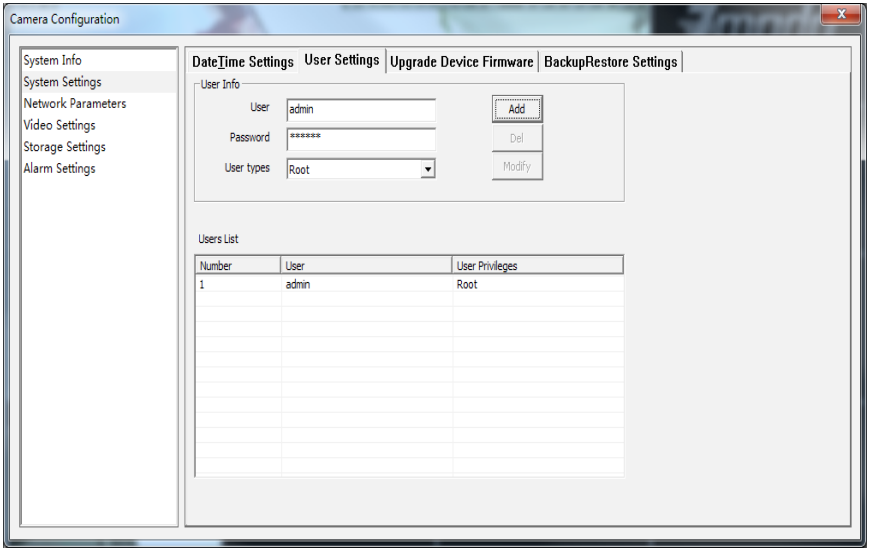
Ajustes de fecha y hora:



Sincronización de hora

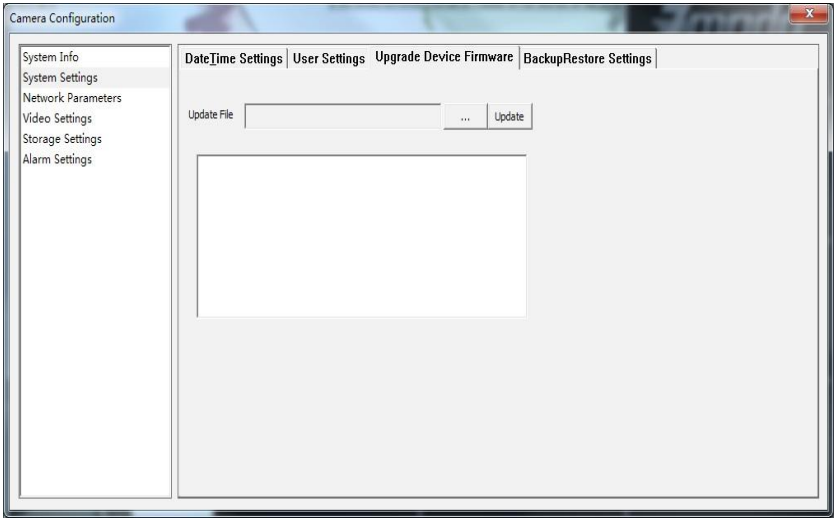
[Sync Time-Sincronizar hora **]** Se puede sincronizar la hora del aparato con la hora local del PC. Hay que poner una marca en la caja a lado de “Use Local Time (Usar hora local)” y luego hacer clic en **[** Sync Time-Sincronizar hora **]** para sincronizar la hora con la del PC.

Ajustes de usuario:



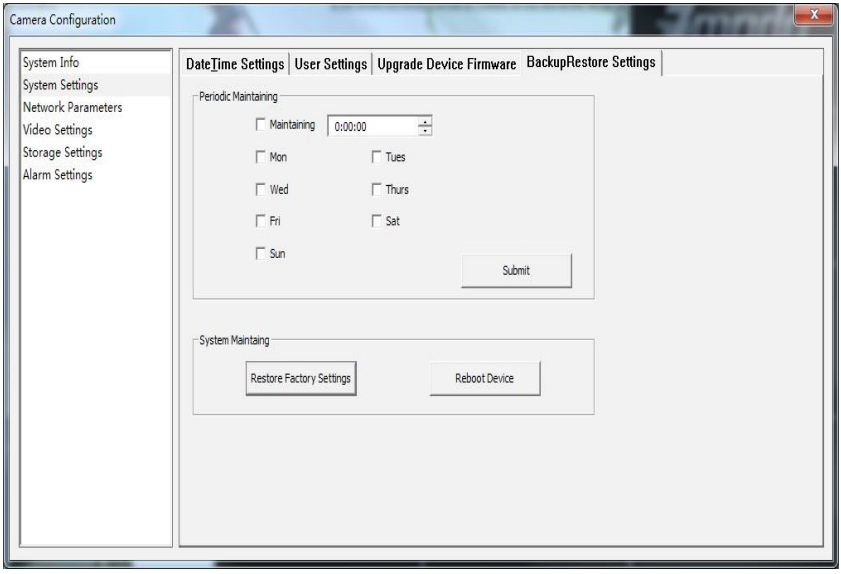
1. Varios usuarios pueden usar una cámara IP.
2. Privilegios de usuario :
   Administrator: Root (Todos)
   User: Ordinary (Normal)
3. Modificar la contraseña: después de cambiar la contraseña de un usuario, oprima “Modify (Modificar)” para guardar los cambios.
4. Modificar tipo de usuario: seleccione uno de los usarios, cambie el tipo de usuario usando el menú desplegable y luego haga clic en **[** Modify-Modificar **]** para modficiarlo .

Actualizar firmware de aparato:



Se puede actualizar el firmware de un aparato en [Upgrade Device Firmware-Actualizar firmware de aparato].
Haga clic en “...” para buscar el archivo de firmware y luego pulse **[** Update-Actualizar **]** para empezar el proceso de actualización.

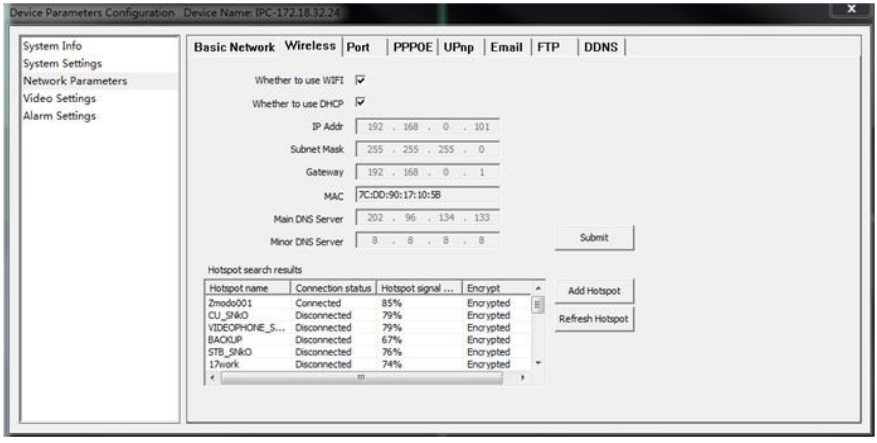
Mantenimiento/Restauración de valores predeterminados:



Periodic Maintaining (Mantenimiento regular): En esta sección, se puede programar un horario de mantenimiento del aparato. Al día y a la hora especificados, se reiniciará el sistema.
Restore Factory setting (Restaurar valores predeterminados): Si se selecciona, se restaurarán los valores predeterminados del aparato.
Reboot (Reinicio): Pulse este botón para reiniciar el aparato.

Ajustes de red

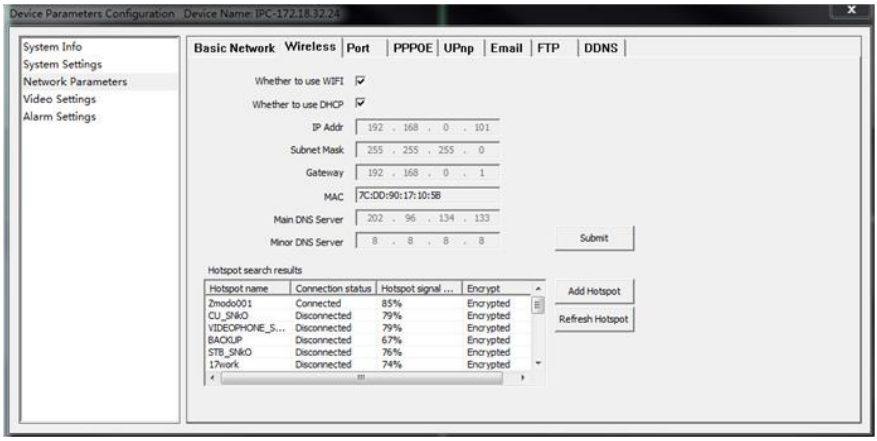
Ajustes de red básicos:



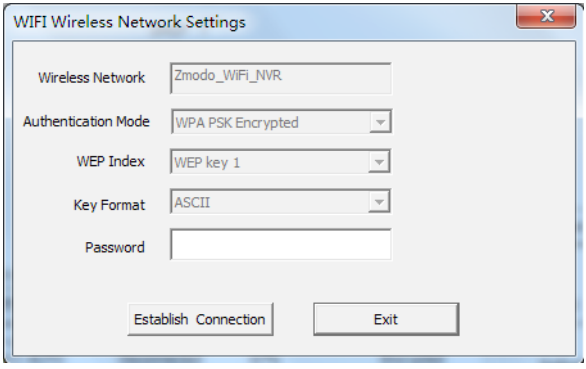
[DHCP **]** Activar la función DHCP del aparato. La cámara IP obtendrá una dirección IP del router automáticamente si esta opción ha sido activada.

[IP Address-Dirección IP **]** Configurar la dirección IP del aparato.
[Subnet Mask-Máscara de subred **]** Por defecto, es 255.255.255.0 (No es recomendable cambiarla)
[Gateway-Puerta de enlace **]** Configurar la puerta de enlace del aparato. Normalmente, este número es la dirección IP local del router.
[DNS Address-Dirección de DNS **]** Para poder usar esta función, es necesario que la dirección de DNS sea la msima dirección de DNS que utiliza el DDNS del usuario. (No es recomendable cambiarla)

Ajustes de Wi-Fi:



[Whether to use WIFI-Utilizar Wi-Fi **]** Se selecciona para activar la función de Wi-Fi.
[Whether to use DHCP-Utilizar DHCP **]** Si “DHCP” ha sido activado en el router, al activarlo en esta sección, la cámara IP obtendrá una dirección IP automáticamente del router.
[IP Address-Dirección IP **]** Se puede programar una dirección IP para la cámara IP.
[Gateway-Puerta de enlace **]** La puerta de enlace normalmente es la misma dirección IP que tiene el router, como “192.168.1.1” por ejemplo.



Se puede elegir una red inalámbrica de la lista o se puede añadir una nueva por hacer clic en “Add Hotspot (Agregar red inalámbrica).
[Wireless Network-Red inalámbrica **]** Se mete el SSID de la red inalámbrica aquí. Es el nombre usado por autorización para ingresar a la red inalámbrica y tiene que corresponder al SSID de la puerta de enlace de Wi-Fi (router/AP) como (TP-Link_4ª2DDC). Si el

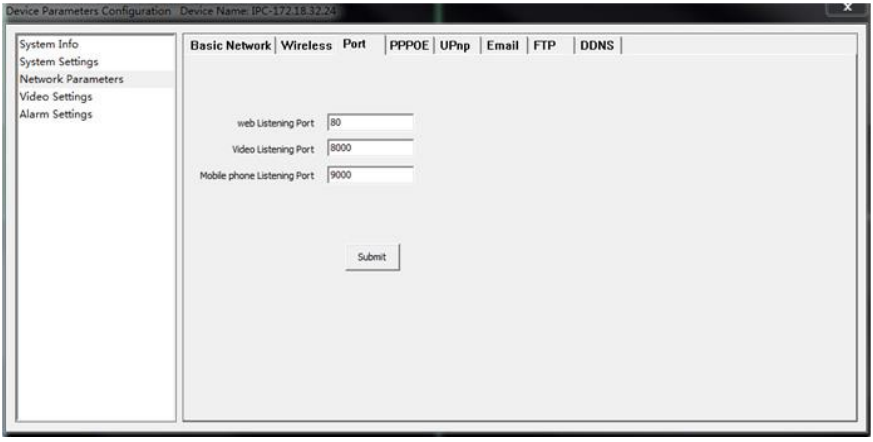
SSID tiene un espacio enmedio como en ““TP LINK_4A2DDC”, no se conectará la cámara a la red inalámbrica.

[Authentication Mode-Tipo de encripción **]** Se puede escoger entre WEP, WPA, o encripción WPA2. El tipo de encripción debe corresponder al tipo de seguridad utilizado por la puerta de enlace inalámbrica (router/AP).

[Password-Contraseña] Esta clave es la clave de Wi-Fi de la red inalámbrica. Esta clave tiene que corresponder al tipo de seguridad configurado de la puerta de enlace de Wi-Fi.

Haga clic en “Establish Connection (Establecer conexión)” después de introducir la información necesaria. Después de que se conecte a la red inalámbrica, se puede desconectar el cable ethernet de la cámara y la cámara debería seguir conectada por Wi-Fi.

Configuración de puertos:

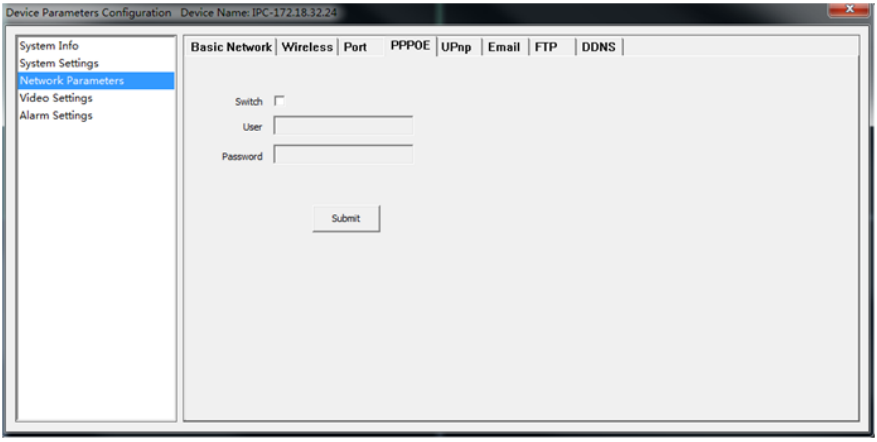


[Web Listening Port-Puerto de web **]** Por defecto, se utiliza el puerto 80.

[Video Listening Port-Puerto de media **]** Por defecto, se utiliza el puerto 9000.

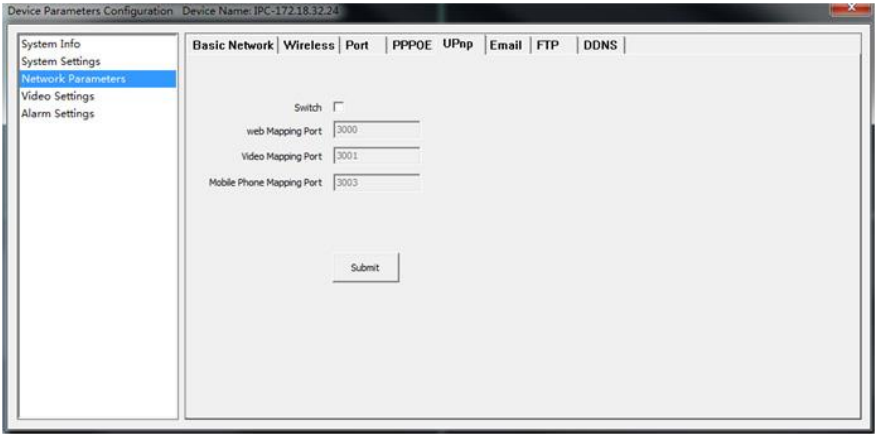
[Mobile Phone Listening Port-Puerto de móvil **]** Por defecto, se utiliza el puerto 9000.

Configuración de PPPoE:



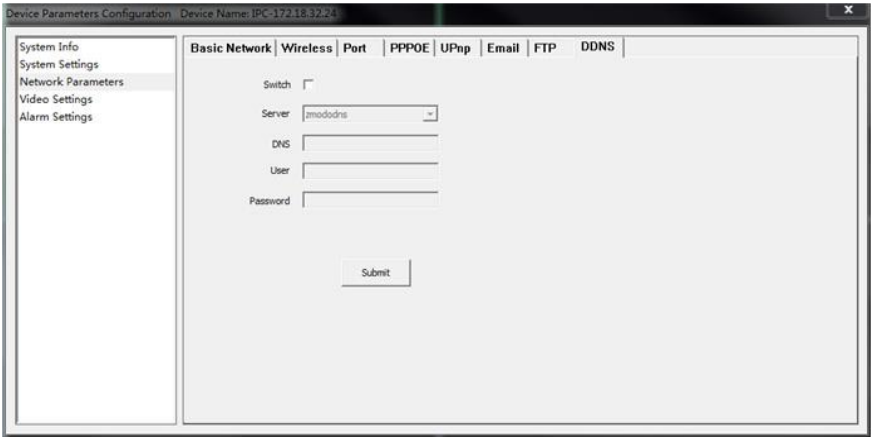
[Switch **]** Hay que poner una marca en **[** Switch **]** para activar el modo de PPPoE.
[User-Usuario **]** El nombre de usuario lo hay que obtener del proveedor de Internet.
[Password-Contraseña **]** Hay que obtener la contraseña del proveedor de Internet.

Ajustes de UPNP:



[Switch **]** Si se selecciona, se activará la función de UPNP del aparato. Si el router también soporta UPNP, se reenviarán los puertos automáticamente en el router y así el usuario ya tendrá acceso al aparato remotamente.
[Web Mapping Port-Puerto de web de UPNP **]** El puerto de web de UPNP.
[Digital Mapping Port-Puerto de media de UPNP **]** El puerto de media de UPNP
[Mobile Phone Mapping Port-Puerto de móvil de UPNP **]** El puerto de móvil de UPNP.

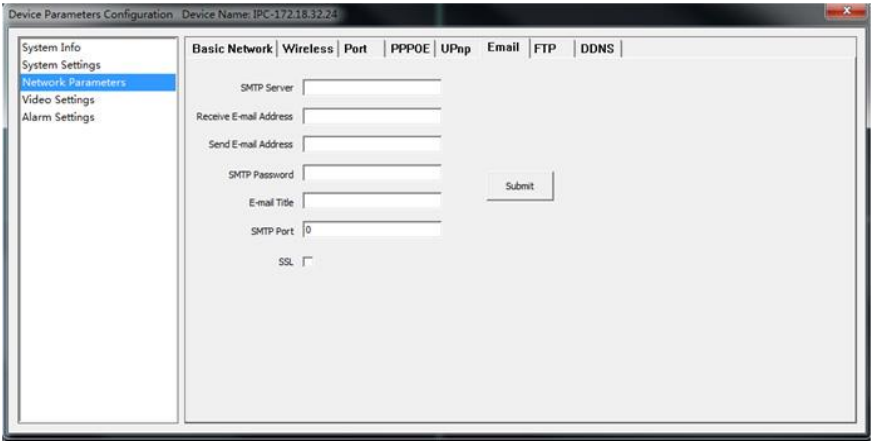
Configuración de DDNS:



[Service Provider-Proveedor de servicio **]** El proveedor del servicio de DDNS por él que el usuario ha creado una cuenta en Internet. Se puede escoger entre 3322.org y dyndns.org por ejemplo.
[Domain-Nombre de dominio **]** El nombre de dominio creado por el usuario en la página web de

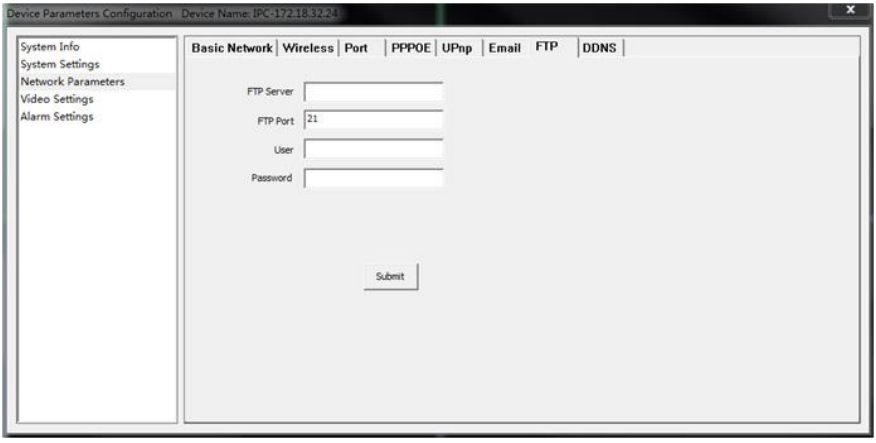
DDNS como “golinwei.3322.org” por ejemplo.
[Register Name-Nombre de usuario **]** El nombre de usuario que se usa para entrar a la cuenta de DDNS.
[Password-Contraseña **]** La contraseña que se usa para entrar a la cuenta de DDNS.

Configuración de servicio de Email:



[SMTP Server-Servidor SMTP **]** La dirección de servidor SMTP del proveedor. Cada proveedor de Email tiene su propia dirección de servidor SMTP.
[Email Receiving Address-Dirección de receptor de correo**]** El receptor del correo electrónico. Se pueden programar hasta cuatro direcciones de receptor.
[Email Sending Address-El correo remitente **]** La dirección de Email usado para mandar el Email.
[SMTP Password-Contraseña de SMTP **]** Contraseña del Email remitente
[SMTP Port **]** El puerto de servidor de SMTP. Cada servidor de SMTP utiliza su propio número de puerto.
[Email Title-Título de correo electrónico **]** El título del correo que se mandará.

Configuración de servidor FTP:



Se puede utilizar un servidor FTP para mandar un archivo de grabación o una captura de pantalla

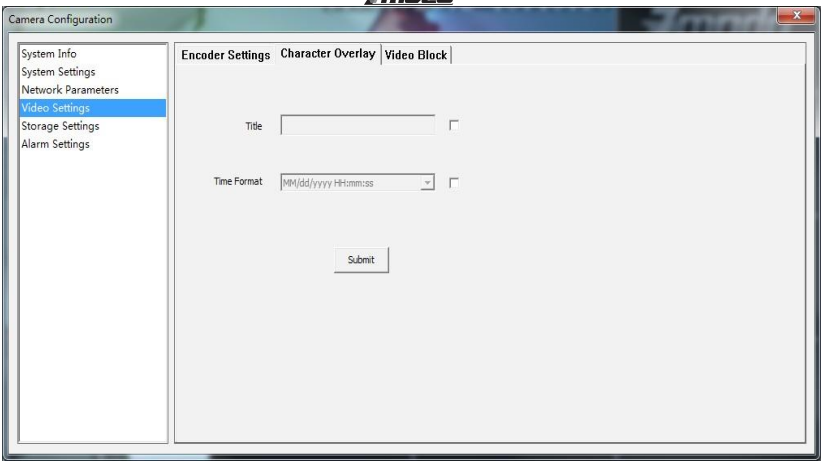
de un suceso a un servidor FTP cuando se active la alarma del aparato.
[FTP Server-Servidor FTP **]** La dirección IP o la dirección de red del servidor FTP.
[FTP Port-Puerto FTP **]** El puerto que utiliza el servidor FTP. Por defecto se usa el puerto 21.
[FTP User Name and Password-Nombre de usuario y contraseña de servidor FTP**]** El nombre de usuario y la contraseña para acceder al servidor FTP.

Video Settings (Ajustes de video)

Encoder Settings (Ajustes de codificación)

[Video Quality-Calidad de video **]** El usuario puede escoger la calidad de imagen que se produce de las siguientes opciones: best (mejor), very good (muy buena), good (buena), common (normal) o (baja).
[Stream Type-Tipo de transmisión **]** Dos tipos: CBR (Constant bit rate-Tasa de bits constante) y VBR (Variable bit rate-Tasa de bits variable).
[Resolution-Resolución **]** Se puede programar la resolución de imagen a VGA (640*480=307200 píxeles), la cual se recomienda en conjunto con “Main Stream (Flujo de video principal)”, y QVGA(320×240=76800 píxeles), la cual se recomienda en conjunto con “Substream (Flujo secundario de video).
[Frame Rate-Imagenes por segundo **]** Se puede programar la tasa de imagenes por segundo. Con una red lenta, es posible reducir la tasa de imagenes por segundo para controlar la tasa de bits de codificación y así asegurar una transmisión de video más fluida en el modo de reproducción de video.

Character Overlay (Visualización de pantalla)

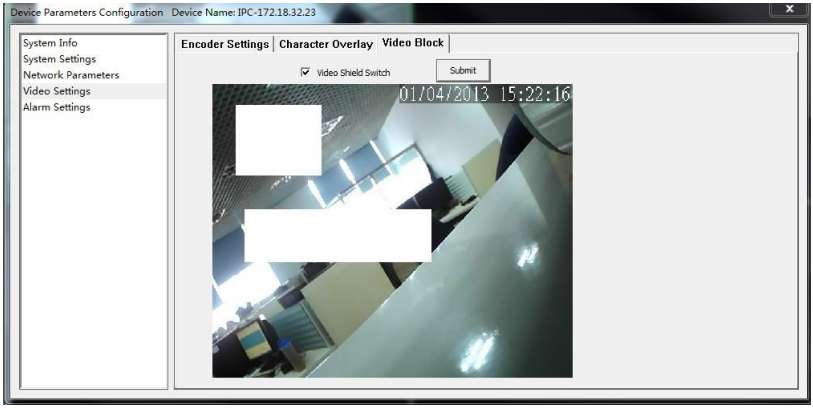


[Title-Título **]** Se puede dar un nombre al canal que se muestra en la esquina superior izquierda de cada cámara en el modo de vista preliminar.

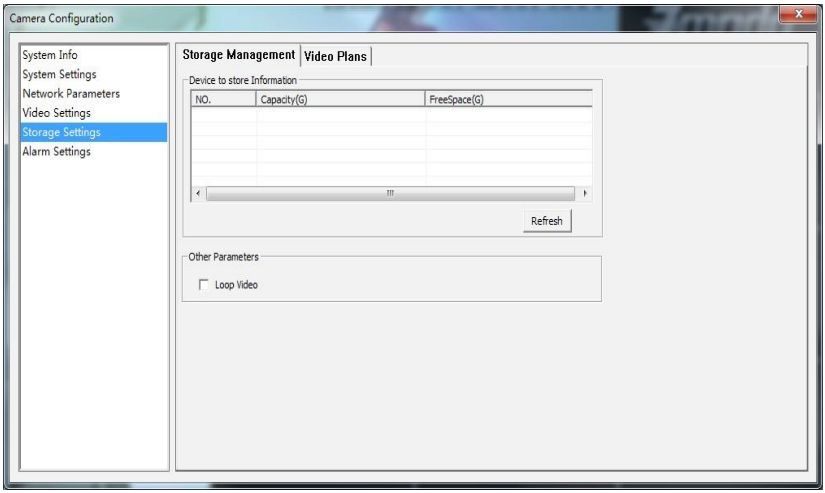
[Time Format-Formato de fecha/hora **]** Se puede visualizar el nombre del canal y la hora o solamente la hora. También, se puede cambiar el formato de la fecha y/o la hora.

Video Block (Máscara de video)

El usuario puede bloquear una parte de la imagen de una cámara por hacer clic dentro de la imagen y luego por arrastrar con el mouse hacia un lado. Se puede bloquear la imagen entera o sólo una parte de ella. Se puede crear hasta cuatro máscaras.

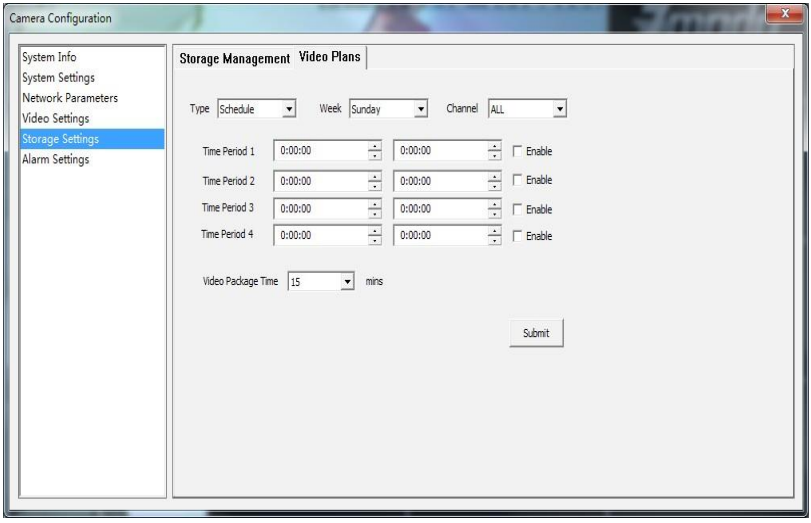


Storage Management (Gestión de almacenamiento)



Se puede ver la capacidad total del disco duro y el espacio restante. También, hay la opción de "Loop video", la cual se puede seleccionar para que se sobreescriban (se borran) los archivos más antiguos. Así, se crea más espacio en el disco duro para las grabaciones nuevas y el aparato no dejará de grabar.

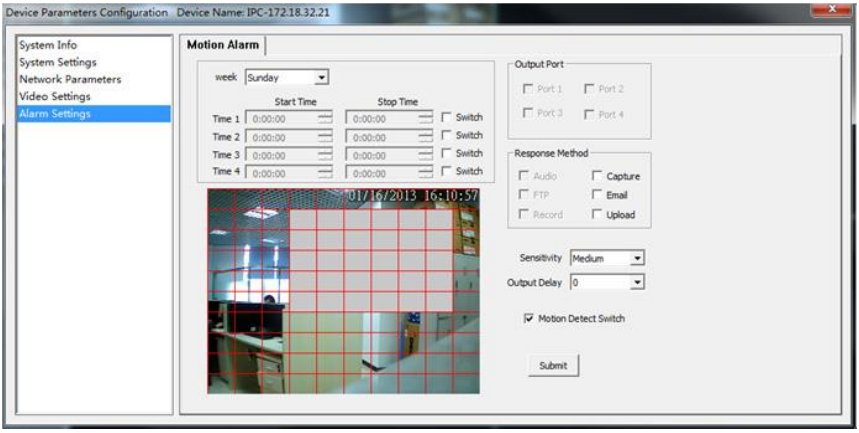
Video Plans (Horario de grabación)



[Type-Tipo **]** Se puede esoger un tipo de horario de grabación. Las opciones son "Schedule (Grabación por horario)" y "Alarm (Grabación por alarma)".
[Week-Semana **]** El día de la semana para el que se va a crear un horario de grabación.
[Channel-Canal **]** El canal al que se va a aplicar el horario de grabación.
[Time Period Setting-Periodo de tiempo **]** El rango de tiempo del horario de grabación. Se puede configurar hasta cuatro periodos de tiempo.
[Video Package Time-Tamaño de archivos de video **]** La cantidad de tiempo de

grabación que contiene cada archivo de grabación. Las opciones son: 15, 30, 45 o 60 minutos.

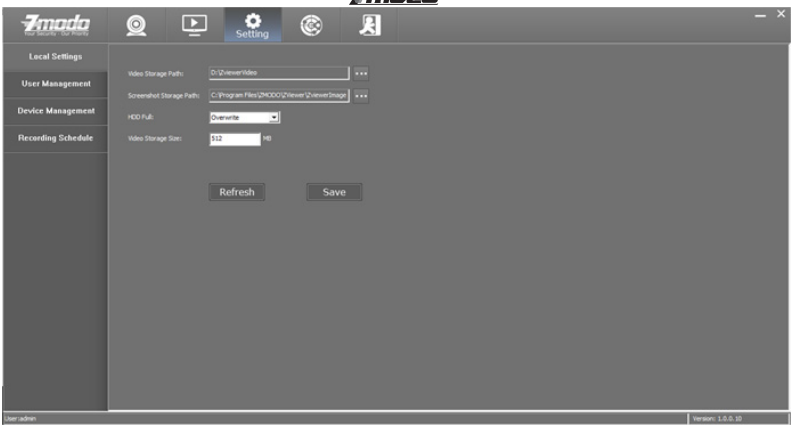
Configuración de alarma



[Time Setting-Periodos de tiempo **]** Hay que configurar el horario de grabación por seleccionar un día y luego por programar los periodos de tiempo.
[Motion Detection Switch-Switch de detección de movimiento **]** Hay que poner una marca en la caja para activar la detección de movimiento. Después de activar la detección de movimiento, aparecerá una cuadrícula dentro de la imagen para configurar las áreas de detección de movimiento. Se subraya la caja de la cuadrícula si se ha activado la área. Si se hace clic derecho en la caja, se desativa la área.
[Response Method-Método de respuesta **]** El aparato puede mandar un correo electrónico o activar una alarma cuando se detecta movimiento. El email contiene información sobre la fuente de la activación de la alarma y una captura de pantalla.
[Sensitivity-Sensibilidad **]** La sensibilidad de detección de movimiento tiene cuatro niveles: high (alto), little high (bueno), mid (normal) y low (bajo).
[Output Delay-Retraso de salida **]** Se puede retrasar el vínculo de la detección de movimiento con la activación de la alarma del aparato a hasta 30 segundos.

Ajustes de sistema

Haga clic en el engrane **[** Settings-Ajustes **]** y luego escoja **[** Ajustes locales **]** de las opciones a la izquierda.



[Video Storage Path-Almacenamiento de videos **]** Se puede escoger un directorio dónde se guardan las grabaciones. Por defecto, el directorio es: \Zmodo\Zviewer\ ZviewerVideo.
[Screenshot Storage Path-Almacenamiento de capturas de pantalla **]** Se puede seleccionar un directorio dónde se guardan las capturas de pantalla. Por defecto, es \Zmodo\ZViewer\ ZviewerImage.

[HDD Full-HDD lleno **]** Si se llena el disco duro, se pueden borrar los archivos más antiguos para crear más espacio en el disco por poner **[** HDD Full-HDD lleno **]** en “Overwrite (Sobreescribir)”. Si se escoge “Stop Record (Dejar de grabar)” en vez de “Overwrite”, el aparato dejará de grabar cuando se llene el disco duro.

[Video Storage Size-Tamaño de archivo de video **]** Por defecto, el tamaño de archivo de cada video es 512M. El mínimo es 100M.

Desinstalar Zviewer

Hay que buscar “unins000” en el directorio de instalación.

Haga doble clic en “Uninstall ZViewer” para desinstalarlo.

Zmodo®

Su seguridad, nuestra prioridad

24SE7EN SUPPORT SERVICES

Servicio al cliente de por vida

Informativa base de datos: kb.zmodo.com
Soporte técnico 24 horas al día, siete días por semana en www.zmodo.com

Dirección postal:

Oficina de Champaign: 1401 Interstate Drive, Champaign, IL 61822
Oficina de Los Angeles: 17870 Castleton Street, Suite 200, Industry, CA 91748